

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/009076 A1

- (51) 国際特許分類: H04R 19/01
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010683
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 21 日 (21.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-277808 2003 年 7 月 22 日 (22.07.2003) JP
特願 2003-383818
2003 年 11 月 13 日 (13.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東邦化成株式会社 (TOHO KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6391031 奈良県大和郡山市今国府町6-2 Nara (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川戸 進 (KAWATO, Susumu). 太田 喜律 (OHTA, Yoshinori).

(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号OAPタワー26階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

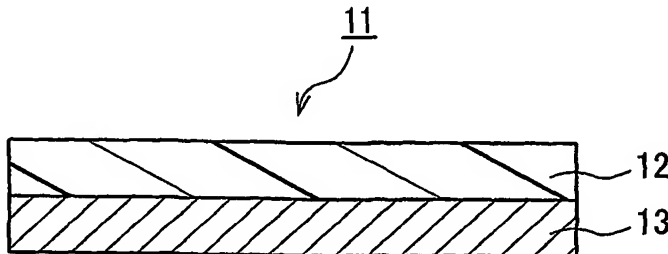
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MATERIAL FOR HEAT-RESISTANT ELECTRET AND HEAT-RESISTANT ELECTRET

(54) 発明の名称: 耐熱性エレクトレット用材料および耐熱性エレクトレット



(57) Abstract: A material for a heat-resistant electret containing a fluoro-resin, wherein the fluoro-resin is a modified polytetrafluoroethylene; an electret manufactured by the use of the material; and an electret having a metal member and, adhered to the surface thereof, a resin film, wherein the resin film comprises a polytetrafluoroethylene and only one surface of the metal member's side of the resin film has been subjected to a treatment for improving adhesiveness. The electrets have high performance capability for the retention of electric charge at a high temperature and thus exhibit high heat resistance.

(57) 要約: フッ素樹脂を含む耐熱性エレクトレット用材料であって、前記フッ素樹脂が、変性ポリテトラフルオロエチレンであるエレクトレット用材料を用いてエレクトレットを作製する。また、金属部材の表面に樹脂フィルムを接着したエレクトレットであって、前記樹脂フィルムが、ポリテトラフルオロエチレンを含み、前記金属部材側の前記樹脂フィルムの片面のみが、易接着処理されているエレクトレットを作製する。これにより、高温での電荷保持性能が高い耐熱性エレクトレットを提供できる。